



## LA 30

## Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		LA 30	
Heizleistung   COP	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	32,50(19,78)   3,80(4,04)		
	bei A7/W45 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	33,64(18,99)   3,20(3,23)		
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	29,67(16,97)   3,41(3,52)		
	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	39,43(22,42)   4,22(4,76)		
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	24,28(13,45)   2,77(2,78)		
	bei A-15/W65 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	-   -		
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x: 2018	kW   COP	24,28(13,45)   1,86(1,90)		
Kühlleistung   EER	bei A35/W18	kW   EER	-   -		
	bei A35/W7	kW   EER	-   -		
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.	Heizen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	20   45	
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.	Kühlen	innerhalb Wärmequelle min. / max.	°C	-   -	
Wärmequelle Heizen		min.   max.	°C	-20   35	
Wärmequelle Kühlen		min.   max.	°C	-   -	
Zusätzliche Betriebspunkte		...		A-5/W60	
<b>Schall</b>					
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante innen		min.   Nacht   max.	dB(A)	-   -   -	
Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante außen		min.   Nacht   max.	dB(A)	52   -   58	
Schallleistungspegel innen		min.   Nacht   max.	dB(A)	-   -   -	
Schallleistungspegel außen 1)		min.   Nacht   max.	dB(A)	66   -   69	
Schallleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017		innen   außen	dB(A)	-   66	
Tonhaltigkeit   Tieffrequent			dB(A)   • ja - nein	-   -	
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck			m³/h   Pa	7800   25	
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h	6000   -   -	
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	0,04 (-)   6000	
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	
Regelbereich Umwälzpumpe		min.   max.	l/h	-   -	
<b>Heißgasnutzung</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)			l/h	-	
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	-   -   -	
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>					
Gewicht gesamt			kg	480	
Gewicht Einzelkomponenten			kg   kg   kg	-   -   -	
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge			...   kg	R448A   10,0	
<b>Elektrik</b>					
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) ...			A	-   -	
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **) ...			A	3~N/PE/400V/50Hz   C32	
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **) ...			A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **) ...			A	-   -	
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 DIN EN 14511-x: 2018   Stromaufnahme I cosp			kW   A   ...	8,65 (4,87)   19,5(10,2)   0,64(0,75)	
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	28,5   15,6	
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	< 101   38	
Schutzart			IP	24	
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert		Typ	A	
Leistung Elektroheizelement	3   2   1 phasig		kW   kW   kW	-   -   -	
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis	min.   max.		W	-   -	
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>					
Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck			im Lieferumfang: • ja - nein   bar	-   -	
Pufferspeicher   Volumen			im Lieferumfang: • ja - nein   l	-   -	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck			im Lieferumfang: • ja - nein   l   bar	-   -   -	
Überströmventil   Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser			integriert: • ja - nein	-   -	
Schwingungsentkopplungen Heizkreis			im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein	-	
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine			im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein	•   -   -	
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten 1) Innen- und Außenaufstellung					813600a
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher   Index: h					